WEST

End of Result Set

Generate Collection

L10: Entry 3 of 3

File: DWPI

Dec 12, 1983

DERWENT-ACC-NO: 1984-021523

DERWENT-WEEK: 198404

COPYRIGHT 2001 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Buccal compsn. for prevention of dental cares - contains

amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol and/or rutin

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE CODE LION CORP LIOY

PRIORITY-DATA: 1982JP-0096991 (June 8, 1982)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO PUB-DATE LANGUAGE PAGES MAIN-IPC

JP 58213706 A December 12, 1983 N/A 005 N/A

JP 92024323 B April 24, 1992 N/A 004 A61K007/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO APPL-DATE APPL-NO DESCRIPTOR

JP58213706A June 8, 1982 1982JP-0096991 N/A JP92024323B June 8, 1982 1982JP-0096991 N/A

JP92024323B JP58213706 Based on

INT-CL (IPC): A61K 7/16

ABSTRACTED-PUB-NO: JP58213706A

BASIC-ABSTRACT:

Compsn. contains one or more of amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol and rutin. Amt. of effective component in compsn. is 0.001-5 wt% pref. 0.005-2%.

The compsn. inhibits formation of deposits or detritus caused by Streptococcus mutans and prevents dental caries and parodontopathy. Compsn. is used in dentifrices such as tooth pastes, tooth powders and liq dentifrices, mouth wash, coating agent, chewing gums, etc.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.0/0

TITLE-TERMS: BUCCAL COMPOSITION PREVENT <u>DENTAL</u> CARE CONTAIN AMYGDALIN INDIGO BISABOLOL RUTIN

DERWENT-CLASS: A96 B05 D21

CPI-CODES: A12-V04; B04-A07F; B06-D01; B07-A02; B10-E04B; B12-L03; B12-L04; D08-B08;

CHEMICAL-CODES:

Chemical Indexing M1 *04* Fragmentation Code M423 M431 M782 M903 P911 P912 P923 V400 V406

Chemical Indexing M2 *01*
Fragmentation Code
D014 D023 D120 F012 F013 F014 F015 F016 F019 F123
F199 G010 G015 G100 H4 H405 H424 H444 H481 H5
H522 H8 J521 K0 L145 L8 L814 L817 L819 L822
L831 M113 M210 M211 M240 M280 M281 M311 M321 M323
M342 M343 M349 M371 M373 M391 M392 M412 M413 M431

Chemical Indexing M2 *02*
Fragmentation Code
D013 D019 D602 D699 H7 H720 J5 J522 M116 M280
M320 M412 M431 M512 M520 M530 M540 M782 M903 P911
P912 P923

M510 M511 M522 M531 M540 M782 M903 P911 P912 P923

Chemical Indexing M2 *03*
Fragmentation Code
G035 G562 H4 H401 H481 H7 H721 H8 M210 M211
M240 M281 M315 M321 M333 M340 M342 M373 M391 M415
M431 M510 M520 M530 M541 M782 M903 P911 P912 P923

POLYMER-MULTIPUNCH-CODES-AND-KEY-SERIALS: Key Serials: 0013 0231 1279 1588 3198 3200 1985 1989 2682 2761 2766 3289

Multipunch Codes: 014 028 04- 147 198 231 240 252 255 259 336 52& 525 54& 58& 609 645 688 720 728

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C1984-009213

Generate Collection

L10: Entry 1 of 3

File: JPAB

Dec 12, 1983

PUB-NO: JP358213706A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 58213706 A TITLE: COMPOSITION FOR ORAL CAVITY

PUBN-DATE: December 12, 1983

INVENTOR - INFORMATION:

NAME COUNTRY

SHIBUYA, KOJI

NISHIDA, YASUKUNI

YAMAZAKI, YOJI

TERAYAMA, YASUO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY

LION CORP N/A

APPL-NO: JP57096991 APPL-DATE: June 8, 1982

US-CL-CURRENT: 424/49; 424/58

INT-CL (IPC): A61K 7/16

ABSTRACT:

PURPOSE: A composition for oral cavity capable of suppressing and inhibiting the formation of bacterial plaque, preventing dental caries and periodontosis, obtained by blending a composition for oral cavity such as toothpaste, etc. with one or more selected from amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol, and rutin.

CONSTITUTION: In a composition for oral cavity useful as dentifrice such as toothpaste, tooth powder, mouthwash, troche, paste, embrocation, chewing gum, tablet for gargling, etc., the composition is blended with 0.001∼5wt%, preferably 0.005∼2wt% one or more substances selected from amygdalin, indigo, sanshool, bisabolol, and rutin as an active ingredient based on the total amounts.

COPYRIGHT: (C) 1983, JPO&Japio

(19) 日本国特許庁 (JP)

⑩特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭58—213706

⑤Int. Cl.³
 A 61 K 7/16

識別記号

庁内整理番号 6675--4C 43公開 昭和58年(1983)12月12日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

9口腔用組成物

创特

图 图 8 2 5 7 — 9 6 9 9 1

@出

昭57(1982)6月8日

@発 明 者 渋谷耕司

神奈川県中郡大磯町東小磯370

-7 ·

仍発 明 者 西田安邦

神奈川県足柄上郡松田町惣領18

88 - 2

仍発 明 者 山崎洋治

平塚市徳延440一7

@発 明 者 寺山泰郎

平塚市高浜台 1 - 1 - 103

の出 願 人 ライオン株式会社

東京都墨田区本所1丁目3番7

号

個代 理 人 弁理士 小島隆司

151 20 4

1. 発明の名称

口腔用組成物

2. 特許額求の範囲

アミグダリン、インジゴ、サンショオール、ピ サポロール及びルチンから遊ばれる1種又は2額 以上を含有してなることを特徴とする口腔用組成 物。

3. 発明の詳細な説明

本発明はアミクダリン、インジゴ、サンショオール、ビサボロール及びルチンから選ばれる1種 又は2種以上を配合することにより、歯垢の形成を抑制してう触及び歯周疾患を予防する口腔用組 成物に関する。

協の表面に付着する出場は、約70%の翻鎖、 制造により形成された約20%の多額、及び約10%の会物残済よりなり、例く始面にこびりついている。そして、その内部に貯えられた酸がエナメル質を脱灰し、関及び産生された非常が歯肉炎、 備周炎、更には歯性臓器をもたらすといわれてお り、口腔の二大疾患であるう動、歯**神臓**臓の以因 として注目されている。

との歯垢はストレプトコッカス・ミユータンス を中心とする口腔内側歯によつて口腔内に存在す るショ糖を利用して形成される。即ち、ストレブ トコツカス・ミユータンスは GTF (グルコシルト ランスフェラーセ、デキストラン合成経費)を前 生し、これによりショ糖からデキストラン、ムタ ン毎の粘着性多額を合成する。そして、この合成 された多根はストレプトコッカス・ミュータンス をはじめ、他の崩(病原菌)を巻き込み、一定の 朗麗を有する姐垢を形成する。また、ストレプト コッカス・ミュータンス等の菌は強々の観を利用 して酸を選生し、この酸は多糖及び酸の鱧の中に 猫留することにより、エナメル表面を脱灰してい く。更に、前の死骸や産生された釉々の物質、出 紫は彼内に対して悪影響を及ぼし、強権職権の原 因として作用する。

従つて、船店の形成を印制、関止することは、 う畝、歯周炎虫を予防するという点から非常に有

特開昭58-213706(2)

効なととである。

本発明者らは、上記事情に鑑み鋭意研究の結果、 歯磨等の口腔用組成物に対してミグダリン、インサンショオールファロール及びルチンの1 種又は 2 種以上を配合するとストレプトコッカス・ミュータンスに起因する歯垢の形成の抑制、阻止に効果的で、従って前記成分を配合した口腔用組成物がう蝕、 歯周疾患の予防に有効であることを知見し、本発明をなしたものである。

以下、本発明につき辞しく説明する。

本発明に係る口腔用組成物は観歯磨、粉歯磨、水歯磨などの歯磨類、マウスウオンシュ、トローチ、ペスタ、強布剤、チューインガム、 うがい用 錠剤等として使用されるもので、有効成分としてアミグタリン、インジゴ、サンショオール、ピサ ボロール及びルチンから遊ばれる 1 棚又は 2 棚以上を配合してなるものである。

この場合、前記有効取分の口腔用組成物中への 配合財は、全体の 0.001 ~ 5 %(取缸%、以下同 じ)、等に 0.005 ~ 2 %とすることが好ましい。

ム、ステビオサイド、ネオヘスペリジルジヒドロカルコン、グリチルリチン、ペリラルチン、pーメトキシシンナミツクアルデヒドなどの甘味剤、防腐剤などの成分を水と摂和し、常法に従つて製造する。また、マウスウオツシュ等の口腔洗浄剤その他においても、製品の作状に応じた成分が適宜配合される。

たお、本発明においては、上述したアミグタリン、インジゴ、サンショオール、ピサポロール、ルチンに加えて増化リゾチーム、デキストラナーセ、溶酵学、ムタナーセ、クロルヘキシジン、ソルピン酸、アレキシジン、ヒノキチオール、セチルピリジニウムクロライド、アルキルグリシン、オールグリシンは、アラントイン、モーアミノカブロン酸、トラネキサム酸、アブレン、ピタミンE、モノフルオリン酸ナトリウム、フッ化サトリウム、フッ化第1 個、水俗性の一もしくは第二リン酸塩、第四級アンモニウム化合物、塩化ナトリウムなどの有効成分を配合すると

本発射の他の成分としては、口腔用組成物の組 類に応じた適宜な成分が用いられる。例えば緋幽 瞬の場合であれば、第2リン健カルシウム、炭酸 カルシウム、ピロリン體カルシウム、不裕性メタ リン酸ナトリウム、非晶質シリカ、結晶質シリカ、 アルミノシリケート、酸化アルミニウム、水酸化 アルミニウム、レジン等の研贈剤、カルボキシメ チルセルロース、ヒドロキシエチルセルロース、 アルギン敗塩、カラゲナン、アラピアガム、ポリ ピニルアルコール等の粘粘剤、ポリエチレングリ コール、ソルピトール、グリセリン、プロピレン グリコール等の粘稠剤、ラウリル競散ナトリウム、 ドデシルペンセンスルホン酸ナトリウム、水岩派 加ココナツツ脂肪的モノグリセリドモノ焼酸ナト リウム、ラウリルスル水酢酸ナトリウム、N-ラ **ウロイルザルコシン酸ナトリウム、N-アシルグ** ・ルタミン酸塩、シヨ糖脂肪酸エステル等の発泡剤、 それにペパーミント、スペアミント毎の粉油、8-メントール、カルポン、オイゲノール、アネトー ル毎の香料塩材などの資料、サツカリンナトリウ

而して、本発明に係る口腔用組成物は、アミク
グリン、インジゴ、サンショオール、ピサ ボロー
ル及びルチンから選ばれる 1 種又は 2 種以上を配合したことにより、ストレプトコッカス・ミュー
タンスによる歯垢の形成を効果的に抑制し、従っ
する。

次に実験例を示し、本発明の効果を具体的に説明する。

「歯臓倒し

アミグダリン、インジコ、サンショオール、ピ サポロール及びルチンを試験試料として、下記培 養付着法によりその偏垢形成抑制効果を調べた。 培養付着法

1 %のショ糖を含む B H 1 培地に上記試験試料を所定量(第 1 姿に示す量)添加し、これに削培養しておいたストレプトコッカス・ミュータンス6715 株を接種し、Nx: COz: H, = 8 0: 1 0: 1 0 にガス置換されたアナエロボックスで3 7 ℃、1 6 時間培養した。培養後、0.0 1 M リン酸緩衝

特別昭58-213706(3)

被(此 7.0)で静かに 2 回洗浄し、次いで培養液と同能の回提 断液を加えて 故しく 撹拌し、 約 2 0 秒 間の超音波処理を行なって 出先を 与一に 懸濁させた後、 フォトメーターを用いて 550 nm で 吸光 度(濁度)を 測定し、付着倒垢賦を 求めた。

朝果を第1裂に示す。なお、歯垢形成抑御事は 試験試料を添加しないコントロールの抑制率を 0 %とした場合の百分率で示した。

3A 1 Ab

紅験	計制	幽垢形成量	加拓形战抑制
4 類	配合量(重世%)	O.D.(550nm)	举 (%)
コントロール	-	1.26	0
アミクタリン・	0.01	0.12	90.6
	0.001	0.85	32.3
インジゴ	0.01	0.19	85, 3
L	0.001	1.03	18.0
サンショオール	0.01	0.25	80.4
	0.001	1.18	6.5
ピサポロール	0.01	0.22	82.5
	0.005	0.79	37.1
	0.001	1.14	9.2
ルチン	0.01	0.53	57.6
	0.001	1.25	O

新1数の結果より、第1数に示す各成分が出知の形成を効果的に抑制することが知見された。 以下、実施例を示す。なお、多はいずれら重量 多を示す。

(実施例1) 報曲路

	100.0 \$
水	烛
フッ化ナトリウム	0.1
サッカリン	0.1
ピサポロール	0.1
アミリタリン	0.05
沓 料	1.0
ソジウムラウロイルサルコシネート	0.5
ソジウムラウリルサルフエート	1.5
カルポキシメチルセルロース	1.0
グリセリン	20.0 \$
第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 %

(火	búi	8 19	2)	級推進
---	---	-----	-----------------	---	---	-----

第2リン酸カルシウム・2水和物 50.0 ≸ ソルピット 10.0

グリセリン	10.0 \$
カルポキシメチルセルロース	1.0
ソジウムラウリルサルフエート	2.0
答 料	1.0
サッカリン	0.1
サンショオール	0.05
ルチン	0.1
モノフルオロリン酸ナトリウム	0.3
エタノール	2.0
ムタナーセ	0.1
*	绉
	100.0 %

(実施例 3) 緑 他 密 炭酸カルシウム 50.0 季 グリセリン 20.0 カラゲナン 0.5 カルボギシメチルセルロース 1.0 ラウリルジエタノールアマイド 1.0 ショ執モノラウレート 2.0

1.0

		जर्म	昭58-213706 (4)
インジゴ	0.05 \$	無水ケイ酸	30.0 \$
アミクダリン	0.05	グリセリン	30.0
サッカリン	0.1	ソルピット	2,0.0
クロルヘキシゾン	0.005	カルボキシメチルセルロース	1.0
テキストラナーセ	0.01	ソジウムラウリルサルフエート	2.0
*	隽	香料	1.0
	100.0 %	サツカリン	0.1
实施例4] 練幽腳		インジゴ	0.05
第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 %	ピサポロール	0.1
クリセリン	20.0	x 3 / - N	2.0
カルボキシメチルセルロース	2.0	*	独
ソジウムラウリルサルフェート	2.0		100.0 %
沓 料	1.0	(実施的6) 粉幽磨	
サツカリン	0.1	第2リン酸カルシウム・2水和物	50.0 ≸
ピサゕロール	0.1	災酸カルシウム	30.0
ルチン :	0.05	グリセリン	10.0
クロルヘキシゾン	0.01	α - オレフインスルフォネート	1.0
*	换	神	1.0
	100.0 \$	サツカリン	0.1
(埃丽约5) 報告階		アミグチリン	0.1
		エノフルチロリンがナトリウム	. 0 1 %
-	0.1 \$	モノフルオロリン使ナトリウム ク ロ ル ヘ キ シ ゾ ン	0.1 %
デキストラン	0.5		0.01
デキストラン	0.5	ク ロ ル へ キ シ ゾ ン ラウリルジエタノールアマイド	0.01
モノフルオロリン酸ナトリウム デ キ ス ト ラ ン 水	0.5	ク ロ ル へ キ シ ジ ン ラウリルジエタノールアマイド ピ サ ポ ロ ー ル	0.01 0.3 0.1
デキストラン 水 実施例73 液状微磨	0.5	ク ロ ル へ キ シ ジ ン ラウリルジエタノールアマイド ピ サ ポ ロ ー ル ル チ ン	0.01 0.3 0.1 0.05
アキストラン 水	0.5 <u>類</u> 100.0 \$	ク ロ ル へ キ シ ジ ン ラウリルジエタノールアマイド ピ サ ポ ロ ー ル	0.01 0.3 0.1 0.05
デキストラン 水 実施例73 液状歯馬 ポリアクリル酸ナトリウム	0.5 费 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0	クロルヘキンジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水	0.01 0.3 0.1 0.05
デキストラン 水 実施例73 液状樹膚 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン	0.5 <u>類</u> 100.0 \$	クロルヘキシジン ラウリルジェタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 【実施例9】 うがい用錠剤	0.01 0.3 0.1 0.05
デキストラン 水 実施例73 液状樹膚 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン	0.5 残 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0 0.9 0.1	クロルヘキンジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水 【実施例9】 うがい用錠剤 炭酸水紫ナトリウム	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 %
デキストラン 水 実施例73 液状歯磨 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料	0.5 <u>秀</u> 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0 0.9	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールアマイド ビサポロール ルチン 水 【実施例9】 うがい用錠剤 炭酸水紫ナトリウム 第2リン倍ナトリウム	0.01 0.3 0.1 0.05
デキストラン 水 実施例? 3 液状樹脂 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン	0.5 残 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0 0.9 0.1	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ビサポロール ルチン 水 【実施例 9 】 うがい用錠剤 炭酸水紫ナトリウム ポリエチレングリコール	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 % 10.0 3.0
デキストラン 水 実施例? 〕 液状簡片 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン クロルヘキシジン	0.5 須 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0 0.9 0.1 0.01	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水 【実施例 9 】 うがい用錠剤 炭酸水紫ナトリウム ポリステレングリコール クエン酸	0.01 0.3 0.1 0.05 3 100.0 % 54.0 % 10.0 3.0 17.0
デキストラン 水 実施例? 3 液状樹膚 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン クロルヘキシジン サンショオール	0.5 残 100.0 \$ 50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 【実施例 9 】 うがい用錠剤 炭酸水 紫ナトリウム ポリエチレングリコール クエン酸 鋭酸ナトリウム (無水)	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6
デキストラン 水 実施例 7 3 液状備房 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 番 料 サッカリン クロルヘキシン サンショオール ルチン	0.5 残 100.0 ≸ 50.0 ≸ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールアマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用錠剤 炭酸水紫ナトリウム ボリングリコール クエン酸 鋭関ナトリウム (無水) 香料	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 % 54.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0
デキストラン 水 実施例 7 3 液状糖房 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サンカリン クロルヘキシン サンショオール ルチン エタノール	0.5 残 100.0 \$ 50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用錠剤 炭酸水 ** ナトリウム ポリン 使ナトリウム パリエチレングリコール クエン 使 鋭関ナトリウム (無水) 香 料 オレイン 使	0.01 0.3 0.1 0.05 \$\frac{2}{3}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}\tag{100.0} \frac{4}{5}10
デキストラン 水 実施例? 3 液状備房 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 番 料 サッカリン クロルマシン サンシール ルチン リール酸	0.5 残 100.0 100.0 50.0 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用袋剤 炭酸水 リウム ポリン 倍ナトリウム ポリエチレングリコール クエン 酸 (酸ナトリウム (無水) 香 料 オレイン 酸 モノフルオロリン倒ナトリウム	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 % 54.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1
デキストラン 水 実施例? 】 液状樹膚 ポリアクリル酸ナトリウム グリ セリン 料 サクロンシン ウント リン ウンシン ル・コール ル・エクール 水	0.5 <u>與</u> 100.0 \$ 50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用錠剤 炭酸水 ** ナトリウム ポリン 使ナトリウム パリエチレングリコール クエン 使 鋭関ナトリウム (無水) 香 料 オレイン 使	0.01 0.3 0.1 0.05 24 100.0 % 54.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1 0.1
デキストラン 水 実施例 7 】 液状備房 ポリアクリル酸ナトリウム グリ セリン 料 サ フ ル へ コ オ ー ル ン エ タ ノ ー ル は ス ノ ー ル	0.5 <u>與</u> 100.0 \$ 50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールTマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用袋剤 炭酸水 リウム ポリン 倍ナトリウム ポリエチレングリコール クエン 酸 (酸ナトリウム (無水) 香 料 オレイン 酸 モノフルオロリン倒ナトリウム	0.01 0.3 0.1 0.05 254 100.0 % 54.0 % 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1 0.1 0.05 0.1
デキストラン 水 実施例? 3 液状簡素 ポリアクリル酸ナトリウム グリセリン 香 料 サロルへ キリン クロルへ ヨオール ルチン エタノール リ 水	0.5 <u>例</u> 100.0 \$ 50.0 \$ 30.0 0.9 0.1 0.01 0.05 0.05 3.0 0.05 <u>例</u>	クロルヘキシジン ラウリルジエタノールでマイド ピサポロール ルチン 水 (実施例9) うがい用錠剤 炭酸水 ボナトリウム ボリエチレングリコール クエン酸 総酸ナトリウム (無水) 香 料 オレイン酸 モノフルオロリン酸ナトリウム クロルヘキシジン	0.01 0.3 0.1 0.05 \$\frac{3}{3}\frac{1}{100.0} \psi 54.0 \psi 10.0 3.0 17.0 13.6 2.0 0.1 0.1 0.05

時開昭58-213706(5)

			MM1-001: E20100(D)	
〔実施例10〕 歯肉マツサージクリーム		インジゴ	0.05 %	
白色ワセリン	8.0 %	香料	1.0	
プロビレンクリコール	4.0		100.0 \$	
ステアリルアルコール	8.0			
ポリエチレングリコール 4000	25.0			
» 400	37.0	出 蹦 人	ライオン株式会社	
ショ鱗ステアリン酸エステル	0.5	代即人 弁理士	小 島 隆 司	
ルチン	0.2	弁理士	高州靖世	
デキストラナーゼ	1.0)1 a.J.	190 PH -TT 144 Del	
水	光			
	100.0 %			
〔突節例11〕 チューインガム				
# L ~ - Z	43.85 %			
炭化カルシウム	2.0			
水 ア メ	15.0			
- 粉	30.0			
ショ雄パルミテート	1.0		.,	
フルクトース	4.0			
マルトース	3.0			
ピサポロール	0.05			